



Lancio della specifica di interoperabilità tra CC-Link IE e PROFINET

CC-Link Partner Association (CLPA) e PROFIBUS & PROFINET International (PI) hanno mantenuto la promessa fatta quando avevano annunciato l'arrivo dell'interoperabilità tra CC-Link IE e PROFINET: la nuova specifica congiunta verrà lanciata durante SPS/IPC/Drives 2016.

La nuova specifica segue l'annuncio iniziale dato alla fiera del 2015, dove entrambe le organizzazioni di networking avevano promesso di massimizzare la trasparenza tra i due protocolli.

Durante lo scorso anno, un gruppo di lavoro formato da membri del gruppo di specialisti di rete Hilscher e Molex ha redatto una specifica che garantisca l'interoperabilità tra i due protocolli. Lo sviluppo è stato guidato in parte dal white paper distribuito alla fiera del 2015, che a sua volta sottolineava il feedback degli utenti finali, le cui richieste hanno spinto le due organizzazioni a collaborare.

Favorire la trasparenza e facilitare l'integrazione è uno degli obiettivi primari per fare di concetti come Industry 4.0 una realtà. Molti utenti finali acquistano macchinari di produzione in tutto il mondo, il che può portare a una situazione nella quale diverse macchine nella stessa fabbrica comunicano tramite protocolli diversi. La loro integrazione può quindi richiedere più lavori di ingegnerizzazione, poiché gli utenti combinano architetture eterogenee che non necessariamente sono in grado di comunicare tra loro. Gli utenti finali di entrambe le reti hanno segnalato queste sfide sia a CLPA che a PI, ed entrambe hanno reagito rapidamente cercando soluzioni tramite la nuova collaborazione.

CC-Link IE è una tecnologia leader riconosciuta sul mercato asiatico mentre PROFINET prevale in Europa; quindi la nuova specifica semplificherà notevolmente l'integrazione e offrirà maggiore libertà di scelta agli utenti finali che acquistano i loro macchinari in tutto il mondo. Dopo meno di un anno di lavoro, la specifica verrà resa disponibile ai membri di entrambe le organizzazioni, consentendo loro di sviluppare prodotti hardware che la supportino.

La specifica è focalizzata sulla funzionalità di un dispositivo di 'accoppiamento', che consente comunicazioni trasparenti tra CC-Link IE e PROFINET. Come risultato, entrambe le reti possono condividere senza problemi le informazioni. Questo può realmente consentire la comunicazione tra parti diverse di una linea su reti distinte, aumentando notevolmente la trasparenza e l'integrazione.

Sia CLPA che PI prevedono la disponibilità sul mercato dei primi prodotti nel 2017; alcuni partner stanno già dimostrando il loro entusiasmo per l'iniziativa. Tutto ciò rappresenta l'efficace risoluzione in meno di due anni delle preoccupazioni originariamente espresse dagli utenti che hanno ispirato la collaborazione, e ribadisce l'impegno di entrambe le organizzazioni a favore delle esigenze degli utenti.

Karsten Schneider, Presidente di PI, commenta: "Soddisfare direttamente le esigenze dei nostri utenti in collaborazione con CLPA, che ha obiettivi analoghi ai nostri, ci ha entusiasmato."



"CLPA è lieta di lavorare con PI e i nostri partner per offrire supporto agli utenti finali che hanno bisogno di tale interoperabilità. La collaborazione tra CLPA e PI contribuirà direttamente alla realizzazione di concetti come Industry 4.0", continua Naomi Nakamura, Global Director di CLPA. "I nostri utenti hanno chiesto maggiore apertura e accessibilità: siamo lieti di poterli sostenere pienamente con questa nuova specifica."

Per saperne di più su CLPA, visitate www.clpa-europe.com.

Per scoprire i più recenti sviluppi proposti da PI, visitate www.profibus.com.

Didascalìa: Fumihiko Kimura, Presidente CLPA, e Karsten Schneider, Presidente PI.

Il testo di questo comunicato stampa è disponibile per il download all'indirizzo www.profibus.com e www.cc-link.org.

Informazioni su PI (PROFIBUS e PROFINET International)

PI (PROFIBUS & PROFINET International) è la più grande comunità per l'automazione attiva a livello globale, ed è responsabile di PROFIBUS e PROFINET, attualmente le due principali tecnologie per le comunicazioni industriali nel settore dell'automazione. Lo sviluppo tecnologico e la promozione internazionale di queste tecnologie fieldbus aperte sono interessi comuni della rete globale di fornitori, sviluppatori, integratori di sistemi ed utenti finali di PI. Attualmente, sono installati in tutto il mondo più di 50 milioni di dispositivi PROFIBUS e 13 milioni di dispositivi PROFINET. PI è supportata da 26 associazioni regionali (RPA). Questa rete globale condivide un interesse comune verso una base installata ancora più grande, un ulteriore sviluppo e una maggiore applicazione di PROFIBUS e PROFINET. Al riparo dell'ombrello PI operano oltre 50 gruppi di lavoro attivi, responsabili dello sviluppo, della standardizzazione e dell'incremento della presenza sul mercato di PROFIBUS e PROFINET. Inoltre, esiste una rete globale PI di laboratori di testing e di centri di formazione e competenza, che soddisfano gli standard di qualità internazionali.

PROFINET, lo standard Ethernet industriale leader a livello globale, è l'unico standard per Ethernet industriale a offrire la piena apertura al traffico TCP/IP, nonché un comportamento deterministico in tempo reale per le applicazioni di controllo del movimento. Grazie specialmente all'ampia gamma di profili, come PROFIsafe, PROFIenergy e PROFIdrive, è pronto a operare come spina dorsale per Industry 4.0 e l'IoT industriale.



Informazioni su CLPA

CLPA (CC-Link Partner Association) è un'organizzazione internazionale con oltre 2.600 aziende associate in tutto il mondo. L'obiettivo comune dei partner è la promozione dello sviluppo tecnologico e l'adozione della tecnologia di rete CC-Link. Attualmente, sono disponibili più di 1.500 prodotti certificati forniti da oltre 300 produttori. CC-Link è la principale rete aperta di automazione industriale in Asia e si sta diffondendo sempre più in Europa e nelle Americhe. La principale iniziativa di CLPA per l'Europa è il programma "Porta aperta per l'Asia" (G2A), che aiuta le aziende europee a sviluppare ulteriormente le loro attività in Asia. Ulteriori dettagli all'URL www.cc-link-g2a.com.

Le immagini distribuite con questo comunicato stampa possono essere usate esclusivamente per accompagnare questa copia e sono soggette a copyright. Contattare DMA Europa per ottenere una licenza per ulteriori utilizzi delle immagini.



Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Anne-Marie Howe

Tel: +44 (0)1562 751436

Fax: +44 (0)1562 748315

Web: www.dmaeuropa.com

Email: anne-marie@dmaeuropa.com

Company Contact

CLPA-Europe : John Browett

Tel: +44 (0) 7768 338708

Fax: +49 2102 532 9740

Web: www.clpa-europe.com

Email: John.Browett@meuk.mee.com